

1. İnsanda lenf sistemi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Dolaşım sisteminden dokular arası boşluklarda geçerek biriken fazla sıvının dolaşım sistemine tekrar geri verilmesini sağlar.
- B) Lenfosit hücrelerinin aktifleşmesinde görev alır.
- C) Bağırsaklardan emilen yağ monomerlerinin taşınmasını sağlar.
- D) Lenf damarlarının tıkanması sonucu dokularda ödem oluşur.
- E) Sadece atardamarlardan oluşan taşıma sistemidir.

2. Lenf sistemi,

- lenf sıvısı
- lenf damarları
- lenf düğümleri

olmak üzere üç temel kısımda incelenir.

Lenf düğümleri ile ilgili,

- I. Bağırsıklıkta etkili olan lenfositleri üretir.
- II. Lenf damarlarının birleştiği yerlerdeki özel hücre kümelerinden meydana gelir.
- III. Enfeksiyon hastalıkları sırasında lenfosit sayısındaki artış ile birlikte lenf düğümleri şişer.

bilgilerinden hangileri doğrudur?

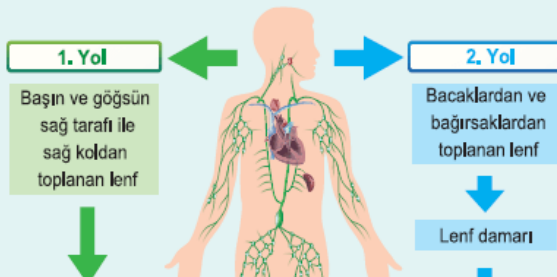
- A) Yalnız II
- B) I ve II
- C) I ve III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

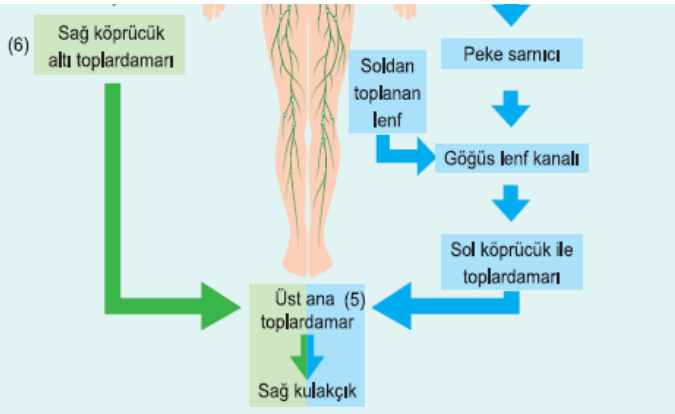
3. Lenf sıvısının lenf damarlarındaki hareketinde,

- I. iskelet kaslarının kasılması,
 - II. soluk alıp verme sırasında göğüs kafesinde meydana gelen basınç farkı,
 - III. lenf damarı içinde tek yöne açılan kapakçıkların bulunması
- faktörlerinden hangileri etkilidir?**

- A) Yalnız I
- B) Yalnız III
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I, II ve III

4. Lenf sıvısı vücutta iki yolla taşınarak kan dolaşımına katılır.





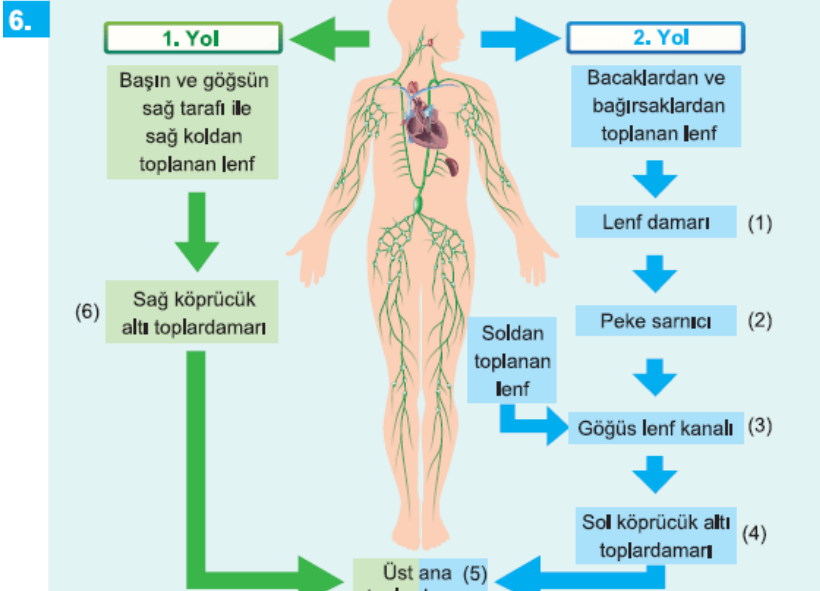
Yukarıda lenf sıvısının kan dolaşımına katılması şematize edilmiştir.

Bu dolaşım ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Sağ ve sol köprücük altı toplardamarları, lenf sıvısının kana karıştığı yerlerdir.
- B) Bacaklardan ve bağırsaklardan toplanan lenf sıvısı sağ lenfatik kanalla taşınır.
- C) Sol ve sağ köprücük altı toplardamarları, üst ana toplardamara açılır.
- D) Peke sarnıcı, göğüs lenf kanalına doğrudan açılır.
- E) Göğüs lenf kanalı baş, bacak ve bağırsaklardan toplanan lenfi taşır.

5. İnsanda kan ve lenf sıvılarının yapısında aşağıdakilerden hangisi ortak olarak bulunmaz?

- A) Su
- B) Akyuvar
- C) Solunum pigmenti
- D) Yağ asidi
- E) A, D, E, K vitaminleri



toplardamar

Sağ kulakçık

Lenf sıvısının kan dolaşımına katılmasına ait yukarıdaki şemada numaralandırılmış damarlardan hangileri kan damarıdır?

- A) 1 ve 3 B) 2 ve 4 C) 1, 3 ve 6
D) 4, 5 ve 6 E) 1, 3, 5 ve 6

7. İnsanda kanın yapısında bulunan aşağıdaki yapılardan hangisine lenf sıvısında rastlanmaz?

- A) Sindirilmiş besinler
B) Yağ asidi
C) Karbon dioksit
D) A, D, E, K vitaminleri
E) Akyuvar hücreleri

8. İnsanda sindirim sonucu oluşan yağ asitlerinin ince bağırsaktan emilerek kan dolaşımına katılmasında aşağıdakilerden hangisi görevli değildir?

- A) Büyük lenf damarı
B) Kilus borusu
C) Sol köprücük altı toplardamarı
D) Göğüs kanalı
E) Peke sarnıcı

9. İnsanlarda lenf sistemi,

- I. incebağırsaktan emilen yağ asitlerinin kan dolaşımına kazandırılması,
II. vücut savunması,
III. doku sıvısının fazlasının kan dolaşımına dönmesi,
IV. vücut hücrelerine oksijen taşınması
görevlerinden hangilerini yerine getirir?

- A) I ve IV B) II ve III C) III ve IV
D) I, II ve III E) I, II, III ve IV

10. İnsanın kan dokusunda bulunan bazı maddeler aşağıda verilmiştir.

Bunlardan hangisi lenfin yapısına katılmaz?

- A) Akyuvar hücreleri
B) Sindirilmiş besinler
C) Kan sıvısı
D) Akyuvar hücreleri

E) Yağ asidi ve gliserol

11. Başın sağ kısmından, göğsün sağ kısmından ve sağ koldan gelen lenf ile göğüs kanalından gelen lenfin ilk olarak karıştıkları yapı aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Sağ köprücük altı toplardamarı
- B) Üst ana toplardamar
- C) Sağ kulakçık
- D) Peke sarnıcı
- E) Kilus borusu

12. İnsanda kan ve lenf sıvıları ile ilgili,

- I. asit özellikteki monomerlerin taşınması
 - II. sindirim ürünlerinin taşınması
 - III. hemoglobin bulunması
 - IV. akyuvar bulunması
- özelliklerinden hangileri ortaktır?

- A) Yalnız I
- B) I ve II
- C) III ve IV
- D) I, II ve IV
- E) II, III ve IV

www.supersoru.com

Cevaplar :

1)E, 2)E, 3)E, 4)B, 5)C, 6)D, 7)C, 8)A, 9)D, 10)D, 11)B, 12)D,